

Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5

17.04.2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Ректор



Селиховкин А.В.

"27" 06 2014 г.

151000.62

Форма обучения: очная

151000 "Технологические машины и оборудование"

профиль "Машины и оборудование лесного комплекса"

Кафедра: Машины и оборудование лесного комплекса

Факультет: Лесотранспортный

Квалификация	Срок обучения
бакалавр	4г
Звание	
бакалавр-инженер	

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 556

09.11.2009

Согласовано

Директор

Зам. директора по УиНР

Начальник УМУ

Зам. начальника УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Представитель основного работодателя

[Signature] / Жиделева В.В./

[Signature] / Гурьева Л.А./

[Signature] / Боровлева З.А./

[Signature] / Шугина Т.И./

[Signature] / Белозерова Н.В./

[Signature] / Свойкин В.Ф./

№	ОК-1	владеет целостной системой научных знаний об окружающем мире, способность ориентироваться в ценностях бытия, жизни, культуры
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология
	Б1.В.ДВ.2.2 Б2.Б.4	История техники Экология
2	ОК-2	способен к осуществлению просветительской и воспитательной деятельности в сфере публичной и частной жизни
	Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.2.1	Трудовое право Психология и педагогика
3	ОК-3	готов к использованию этических и правовых норм, регулирующих отношение человека к человеку, обществу, окружающей среде, основные закономерности и формы регуляции социального поведения, права и свободы человека и гражданина при разработке социальных проектов, демонстрируя уважение к людям, толерантность к другой культуре, готовность к поддержанию партнерских отношений
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б2.Б.4 Б3.В.ДВ.2.2	Лесное законодательство Трудовое право Правоведение Этика делового общения Политология Экология Экологическое аудирование
4	ОК-4	умеет руководствоваться в общении правами и обязанностями гражданина, стремление к совершенствованию и развитию общества на принципах гуманизма, свободы и демократии, умение руководить людьми и подчиняться
	Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.2	Трудовое право Правоведение
5	ОК-5	способен к организации своей жизни в соответствии с социально-значимыми представлениями о здоровом образе жизни
	Б2.Б.4 Б2.В.ОД.2 Б4	Экология Статистические методы и контроль качества продукции Физическая культура
6	ОК-6	способен на научной основе организовывать свой труд, оценивать с большой степенью самостоятельности результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.2.1 Б2.Б.4 Б2.В.ОД.2	Лесное законодательство Психология и педагогика Экология Статистические методы и контроль качества продукции

7	ОК-7	способен к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий
	Б1.В.ДВ.2.1 Б2.Б.1 Б2.Б.4 Б2.В.ОД.2 Б3.Б.1 Б3.В.ОД.1	Психология и педагогика Математика Экология Статистические методы и контроль качества продукции Инженерная графика Начертательная геометрия
8	ОК-8	способен самостоятельно применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля, выстраивание и реализация перспективных линий интеллектуального, культурного, нравственного, физического и профессионального саморазвития и самосовершенствования, способность с помощью коллег критически оценить свои достоинства и недостатки с необходимыми выводами
	Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б2.Б.4 Б4	История Философия Экология Физическая культура
9	ОК-9	способен к целенаправленному применению базовых знаний в области математических, естественных, гуманитарных и экономических наук в профессиональной деятельности
	Б2.Б.1 Б2.Б.3 Б2.Б.4 Б2.Б.6 Б3.Б.2 Б3.В.ОД.2 Б3.В.ОД.4 Б3.В.ДВ.1.1	Математика Химия Экология Теоретическая механика Техническая механика Сопротивление материалов Теория механизмов и машин Управление техническими системами
10	ОК-10	владеет средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готов к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б4	Физическая культура
11	ОК-11	умеет выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения
	Б2.В.ОД.1 Б2.В.ДВ.2.1 Б2.В.ДВ.2.2 Б3.Б.10	Математические основы моделирования технологических процессов лесозаготовок Основы моделирования лесозаготовительных машин Моделирование технологических процессов Основы технологии машиностроения

12	ОК-12	умеет применять современные методы для разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машин, приводов, систем, различных комплексов, машиностроительных технологий, обеспечивающих безопасность жизнедеятельности людей и их защиту от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий, умение применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов в машиностроении
	Б2.В.ОД.3 Б3.Б.9	Физические основы тепловых процессов Безопасность жизнедеятельности
13	ОК-13	обладает достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером
	Б2.Б.5 Б2.В.ДВ.1.1	Информационные технологии Системы автоматизированного проектирования
14	ОК-14	знает основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, умеет использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях
	Б1.В.ДВ.4.1 Б2.В.ДВ.1.2	Этика делового общения Создание и использование баз данных
15	ОК-15	понимает сущность и значение информации в развитии современного общества, способен получать и обрабатывать информацию из различных источников, готов интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде
	Б1.Б.4 Б2.Б.4	Экономика и управление машиностроительным производством Экология
16	ОК-16	свободно владеет литературной и деловой письменной и устной речью на русском языке, навыками публичной и научной речи; умеет создавать и редактировать тексты профессионального назначения, анализировать логику рассуждений и высказываний
	Б1.Б.2 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2	История Русский язык и культура речи Язык и искусство общения
17	ОК-17	владеет одним из иностранных языков на уровне социального общения и бытового общения
	Б1.Б.1	Иностранный язык
18	ОК-18	способен участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности
	Б3.В.ОД.5 Б3.В.ДВ.5.1	Детали машин и основы конструирования Управление проектами
19	ПК-1	производственно-технологическая деятельность: способен обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, умеет контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий
	Б3.В.ОД.10 Б3.В.ДВ.2.1	Технологические процессы и оборудование лесного хозяйства Технология обеспечения надежности и ремонта лесных машин
20	ПК-2	способен обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умеет осваивать вводимое оборудование
	Б3.В.ДВ.3.1 Б3.В.ДВ.3.2	Охрана труда Контроль качества и испытание машин

21	ПК-3	способен участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции
	Б3.Б.5 Б3.В.ДВ.1.1 Б3.В.ДВ.5.2	Электротехника и электроника Управление техническими системами Дипломное проектирование
22	ПК-4	умеет проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт оборудования
	Б3.В.ОД.9 Б3.В.ДВ.2.1	Надежность машин и оборудования Технология обеспечения надежности и ремонта лесных машин
23	ПК-5	умеет проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ
	Б3.Б.9 Б3.В.ДВ.2.2 Б3.В.ДВ.3.1	Безопасность жизнедеятельности Экологическое аудирование Охрана труда
24	ПК-6	умеет выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения
	Б2.В.ОД.3 Б3.Б.3 Б3.Б.4 Б3.Б.10	Физические основы тепловых процессов Материаловедение Технология конструкционных материалов Основы технологии машиностроения
25	ПК-7	умеет применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий
	Б2.Б.2 Б2.В.ОД.3 Б3.Б.2 Б3.Б.3 Б3.Б.4 Б3.В.ОД.2	Физика Физические основы тепловых процессов Техническая механика Материаловедение Технология конструкционных материалов Сопротивление материалов
26	ПК-8	умеет применять современные методы для разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий, обеспечивающих безопасность жизнедеятельности людей и их защиту от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий, умеет применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов в машиностроении
	Б3.Б.10 Б3.В.ДВ.2.2	Основы технологии машиностроения Экологическое аудирование
27	ПК-9	организационно-управленческая деятельность: способен организовывать работу малых коллективов исполнителей, в том числе над междисциплинарными проектами
	Б1.Б.4 Б2.В.ОД.1	Экономика и управление машиностроительным производством Математические основы моделирования технологических процессов лесозаготовок

		Б2.В.ДВ.2.1 Б2.В.ДВ.2.2 Б3.В.ОД.11	Основы моделирования лесозаготовительных машин Моделирование технологических процессов Технологические процессы лесозаготовительных производств
28	ПК-10		способен осуществлять деятельность, связанную с руководством действиями отдельных сотрудников, оказывать помощь подчиненным
		Б2.В.ДВ.2.1 Б2.В.ДВ.2.2 Б3.В.ДВ.5.1	Основы моделирования лесозаготовительных машин Моделирование технологических процессов Управление проектами
29	ПК-11		умеет составлять техническую документацию и подготавливать отчетность по установленным формам, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества на предприятии
		Б2.В.ДВ.1.1 Б3.В.ОД.5 Б5.У.2 Б5.П.1	Системы автоматизированного проектирования Детали машин и основы конструирования 2-ая учебная Производственная
30	ПК-12		умеет проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений
		Б1.Б.4 Б2.В.ОД.2 Б3.В.ОД.8 Б3.В.ОД.10 Б3.В.ОД.11 Б3.В.ДВ.3.1 Б3.В.ДВ.3.2	Экономика и управление машиностроительным производством Статистические методы и контроль качества продукции Теория и конструкция машин и оборудования отрасли Технологические процессы и оборудование лесного хозяйства Технологические процессы лесозаготовительных производств Охрана труда Контроль качества и испытание машин
31	ПК-13		готов выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов с использованием типовых методов контроля качества выпускаемой продукции
		Б3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация
32	ПК-14		умеет подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов
		Б1.Б.4 Б3.В.ДВ.5.1	Экономика и управление машиностроительным производством Управление проектами
33	ПК-15		умеет проводить организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков, планировать работу персонала и фондов оплаты труда
		Б1.Б.4 Б3.Б.8	Экономика и управление машиностроительным производством Основы проектирования
34	ПК-16		умеет составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования
		Б3.В.ДВ.2.1 Б5.У.2 Б5.П.1	Технология обеспечения надежности и ремонта лесных машин 2-ая учебная Производственная

35	ПК-17	научно-исследовательская деятельность:способен к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки
	Б3.Б.6 Б3.В.ОД.9 ИГА	Метрология, стандартизация и сертификация Надежность машин и оборудования Итоговая государственная аттестация
36	ПК-18	умеет обеспечивать моделирование технических объектов и технологических процессов с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов
	Б2.Б.3 Б2.В.ОД.1 Б2.В.ДВ.1.1 Б2.В.ДВ.2.1 Б2.В.ДВ.2.2 Б3.Б.2 Б3.В.ОД.2 Б3.В.ОД.5 Б3.В.ОД.6 Б3.В.ОД.8 Б3.В.ДВ.1.1 Б3.В.ДВ.5.2 ИГА	Химия Математические основы моделирования технологических процессов лесозаготовок Системы автоматизированного проектирования Основы моделирования лесозаготовительных машин Моделирование технологических процессов Техническая механика Сопротивление материалов Детали машин и основы конструирования Автоматика и автоматизация производственных процессов Теория и конструкция машин и оборудования отрасли Управление техническими системами Дипломное проектирование Итоговая государственная аттестация
37	ПК-19	способен принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области машиностроения
	Б1.Б.4 Б2.В.ОД.2 Б3.В.ОД.7 Б5.У.1 Б5.У.2	Экономика и управление машиностроительным производством Статистические методы и контроль качества продукции Гидропривод лесных машин 1-ая учебная 2-ая учебная
38	ПК-20	способен участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности
	Б3.В.ДВ.4.1 Б3.В.ДВ.4.2	Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли Теплотехнические расчеты в процессах изготовления и эксплуатации оборудования лесного комплекса
39	ПК-21	проектно-конструкторская деятельность:умеет применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения
	Б2.Б.2 Б2.В.ДВ.1.1 Б3.Б.2 Б3.Б.6 Б3.Б.7 Б3.Б.8	Физика Системы автоматизированного проектирования Техническая механика Метрология, стандартизация и сертификация Механика жидкости и газа Основы проектирования

	Б3.В.ОД.1 Б3.В.ОД.2 Б3.В.ОД.3 Б3.В.ДВ.2.1 Б3.В.ДВ.4.1 Б3.В.ДВ.4.2 Б5.У.1	Начертательная геометрия Сопротивление материалов Гидравлика Технология обеспечения надежности и ремонта лесных машин Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли Теплотехнические расчеты в процессах изготовления и эксплуатации оборудования лесного комплекса 1-ая учебная
40	ПК-22	способен принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования
	Б3.Б.9 Б3.В.ОД.6 Б3.В.ДВ.3.2 Б5.У.1 Б5.П.1	Безопасность жизнедеятельности Автоматика и автоматизация производственных процессов Контроль качества и испытание машин 1-ая учебная Производственная
41	ПК-23	способен разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
	Б3.Б.1 Б3.В.ОД.10 Б3.В.ОД.11 Б3.В.ДВ.4.1 Б3.В.ДВ.4.2 ИГА	Инженерная графика Технологические процессы и оборудование лесного хозяйства Технологические процессы лесозаготовительных производств Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли Теплотехнические расчеты в процессах изготовления и эксплуатации оборудования лесного комплекса Итоговая государственная аттестация
42	ПК-24	умеет проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений
	Б1.Б.4 Б3.В.ДВ.5.1 Б3.В.ДВ.5.2	Экономика и управление машиностроительным производством Управление проектами Дипломное проектирование
43	ПК-25	умеет проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий
	Б3.В.ДВ.1.2 ИГА	Защита интеллектуальной собственности Итоговая государственная аттестация
44	ПК-26	умеет применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов в машиностроении и разрабатывать мероприятия по их предупреждению
	Б3.Б.10	Основы технологии машиностроения
*		

